الموسم الدراسي: 2010/2009			ي رقـــم (1)	فـــرض كتــاب	ـــة الإعداديــة تغرامـــت يابــة الفحـص أنجــرة	
القســــــم :			ــوم الفيزيائيـــة	في مسادة العل		
رَهِ سَمَ وَ اعْتَمَاتُ			الـــدورة الأولــــى		المستوى : الثالثة ثانوي إعدادي مدة الانجاز : سـاعــــــة	
ا التمريــــن الأول (7 نقط)						
***			ر)- ضع علامـــة (x) في الخانــة المناسبــة :			2ن
	صحیح خطأ		تعتبر القدرة إحدى المميزات الاسمية لجهاز كهربائي. تكون إضاءة مصباح قوية في حالة استهلاكه قدرة أصغر من قدرته الاسمية.			
			يمكن تشغيل جهاز كهربائي دون الأخذ بعين الاعتبار مميزاته الاسمية .			
			وحدة قياس الطاقة الكهربائية المستهلكة من قبل جهاز كهربائي هي الواط (W).			
	- املاً الفراغ بما يناسب:					
- ترتبط القدرة الكهربائية المستهلكة من قبل جهاز كهربائي يشتغل بالتيار المستمر ب						3ن
و المار فيه وفق العلاقة :						
 ترتبط الطاقة الكهربائية المستهلكة من قبل جهاز كهربائي ب 						
وفق العلاقة :						
ل مصطلح بمقابله باللغة الفرنسية:					3) صل بسهم كل مصطلح بمقابله	2ن
énergie électri			trique		قدرة كهربائية	02
puissance élec			lectrique	بائية	عداد الطاقة الكهر	
compteur de l'énergie é			le l'énergie électrique		طاقة كهربانية	
intensité du			u courant électrique	ربائي	شدة التيار الكهر	
				يقط)	التمريسن الثانسي (6 نا	
على قعيرة مصباح (L) الإشارتين التاليتين: (WS- V -3W)						
حدد المدلول الفيزيائي لهاتين الإشارتين .						1,5ن
•	:3 W ':12V					
	ز) أعط قيمة كل من التوتر الكهربائي المستمر U الذي يجب تطبيقه والقدرة المستهلكة P في حالة تشغيل المصباح بصفة عادية .					
$\mathbf{P} = \mathbf{V}$ $\mathbf{U} = \mathbf{V}$						
••••	بتعبير القدرة الكهربائية P بدلالة كل من U و I .					1ن
	$I = P \cdot U$		I:	لصحیحه: □ P/U =	امام العلاقة (x) أمام العلاقة ا $I = U / P$	1ن
استنتج شدة التيار الكهربائي المستمر I المار في المصباح ، عند تشغيله بصفة عادية .					5) استنتج شدة التيار الكهربائي	1,5ن
/ 35ti . 3ta 3 1Ni \ / 1.5ta - \ tisti - \						
سريــــن الثالــــث :(7 نقط) (الإجابة خلف الورقة) لمعنل مكواة تحت توتر متناوب جيبي قيمته الفعالة U _e =220v ، ويمر فيها تيار كهربائي شدته الفعالة I _e =5 A .						
- احسب ب القدرة الكهربائياة للمكرواة . الماد القرار القرار القرار المراد عالم المراد عن العالم عن العالم عن العالم عن العالم عن العالم العالم عن العا						3ن
ئة الكهربانية التي تستهلكها المكواة خلال اشتغالها مدة t= 30 mn . و ل (1) .					2 - احسب الطاقه الكهربانيه أ - بالجــــول (J)	
٠ - بـــــــــــــــــــــــــــــــــــ						4ن
الأستاذ عبداللطيف الزراري						